



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 080 713 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.06.2003 Patentblatt 2003/25

(51) Int Cl.7: **A61K 7/00**, A61K 7/027,
A61K 7/32

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.03.2001 Patentblatt 2001/10

(21) Anmeldenummer: **00116237.9**

(22) Anmeldetag: **07.08.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **21.08.1999 DE 19939836**

(71) Anmelder: **Beiersdorf Aktiengesellschaft
20245 Hamburg (DE)**

(72) Erfinder:
• **Gers-Barlag, Heinrich, Dr.
25495 Kummerfeld (DE)**
• **Müller, Anja
23843 Rümpel (DE)**
• **Petsitis, Xenia
65179 Hofheim (DE)**
• **Lanzendörfer, Ghita, Dr.
22087 Hamburg (DE)**
• **Kovacevic, Melanie
20251 Hamburg (DE)**

(54) **Wasserhaltige kosmetische oder pharmazeutische Stifte**

(57) Kosmetische oder dermatologische Stifzube-
reitungen, die feindisperse Systeme vom Typ Wasser-
in-Öl darstellen, enthaltend

- a) eine Ölphase, die
einen Gehalt von 10 bis 70 Gew.-%, bezogen auf
das Gewicht der Fettphase, an Fett- und/oder
Wachskomponenten enthält, welche oberhalb einer
Temperatur von 40 °C schmelzen,
b) eine Wasserphase,
c) Bornitrid, welches sowohl hydrophile als auch li-
pophile Eigenschaften zeigt, welches also amphi-

philen Charakter besitzt und sich an der Grenzflä-
che Wasser/Öl anordnet und
d) höchstens 0,5 Gew.-% eines oder mehrerer
Emulgatoren

und Verfahren zu ihrer Herstellung.

EP 1 080 713 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 6237

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 5 182 103 A (EBISAWA TOSHIHIDE ET AL) 26. Januar 1993 (1993-01-26) * Beispiele 10,36,38 *	1-10	A61K7/00 A61K7/027 A61K7/32
A	EP 0 720 844 A (MITSUBISHI PENCIL CO) 10. Juli 1996 (1996-07-10) * Ansprüche 1-4 *	1-10	
A	EP 0 797 976 A (UNILEVER PLC ;UNILEVER NV (NL)) 1. Oktober 1997 (1997-10-01) * Seite 7, Zeile 49-56; Ansprüche 1-9 *	1-10	
A	DATABASE WPI Section Ch, Week 199831 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class D21, AN 1998-357386 XP002238523 & JP 10 139628 A (PROCTER & GAMBLE CO), 26. Mai 1998 (1998-05-26) * Zusammenfassung *	1-10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			A61K
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 16. April 2003	Prüfer Lindner, A
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 00 11 6237

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

16-04-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5182103 A	26-01-1993	JP 1308819 A	13-12-1989
		JP 2704883 B2	26-01-1998
		JP 6092288 B	16-11-1994
		JP 63027414 A	05-02-1988
		JP 1849587 C	07-06-1994
		JP 5064064 B	13-09-1993
		JP 62135411 A	18-06-1987
		JP 63132821 A	04-06-1988
		FR 2594130 A1	14-08-1987
		IT 1215205 B	31-01-1990
		US 5122418 A	16-06-1992
EP 0720844 A	10-07-1996	JP 8188518 A	23-07-1996
		DE 69624953 D1	09-01-2003
		EP 0720844 A2	10-07-1996
		US 5882683 A	16-03-1999
EP 0797976 A	01-10-1997	US 5667770 A	16-09-1997
		AU 725037 B2	05-10-2000
		AU 1641497 A	02-10-1997
		CA 2199683 A1	25-09-1997
		EP 0797976 A2	01-10-1997
		JP 10007527 A	13-01-1998
		NZ 314362 A	29-11-1999
JP 10139628 A	26-05-1998	ZA 9702494 A	25-09-1998
		KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82